

Частное общеобразовательное учреждение «РЖД лицей № 6»

ПРИНЯТА

решением школьного методического
объединения воспитателей

протокол от «31» августа 2023г. № 1

Халяева Г.А./ФИО руководителя ШМО/ *Халяева*

СОГЛАСОВАНА

заместителем директора по ВР

Поникаровская Ж.В./ФИО зам. директора по ВР/

«31» августа 2023г.

Поникаровская

Рабочая программа учебного курса внеурочной деятельности

«PROфизика»

уровень основного общего образования

срок освоения: 1 год

направление: ценности научного познания

Составитель:

Халяева Г.А.

Барабинск, 2023г

АННОТАЦИЯ

Рабочая программа учебного курса внеурочной деятельности ««ПРОфизика» (далее – рабочая программа) для обучающихся основного общего образования является составной частью основной образовательной программы основного общего образования частного общеобразовательного учреждения «РЖД лицея № 6» (далее-РЖД лицей).

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, ориентирована на целевые приоритеты, сформированные рабочей программой воспитания РЖД лицея. Это позволяет обеспечить единство требований ФГОС во всем пространстве школьного образования в урочной и внеурочной деятельности.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказа Министерства просвещения от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- приказа Министерства просвещения от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»;
- СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.09.2020 № 28.

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «ПРОфизика» включает следующие разделы:

1. Пояснительная записка.
2. Содержание учебного курса внеурочной деятельности.
3. Планируемые результаты освоения учебного курса внеурочной деятельности.
4. Тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы курса внеурочной деятельности «ПРОфизика», и возможность использования по темам электронных (цифровых) образовательных ресурсов, являющихся учебно-методическими материалами (мультимедийные программы, электронные учебники и задачки, электронные библиотеки, виртуальные лаборатории, игровые программы, коллекции цифровых образовательных ресурсов), используемыми для обучения и воспитания различных групп пользователей, представленными в электронном (цифровом) виде и реализующими дидактические возможности ИКТ, содержание которых соответствует законодательству об образовании. Рабочая программа также содержит указания на формы проведения занятий.

Основные цели программы: способствовать развитию учащихся, повышению их интереса к познанию законов природы, подготовке их к систематическому изучению курса физики на последующих этапах обучения.

Задачи:

- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний, при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;
- **освоение знаний** о явлениях природы; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе элементарных представлений о физической картине мира;
- **овладение умениями** проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; применять полученные знания для

объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения простейших физических задач;

- **воспитание** убежденности в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;
- **использование полученных знаний и умений** для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Место учебного курса внеурочной деятельности в плане внеурочной деятельности

Рабочая программа курса «ПРОфизика» рассчитана на 34 часа в 5 классах при недельной нагрузке 1 час в неделю.

Года обучения	Кол-во часов в неделю	Кол-во учебных недель	Всего часов за учебный год
5 класс	1	34	34
Итого:			34 часа за курс

Содержание программы представлено разделами:

- Введение в курс;
- Тела и вещества;
- Взаимодействие тел;
- Физические явления;

Форма промежуточной аттестации:

Демонстрация достижений (защита проекта).